

\* **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

• **1.1 Productidentificatie**

• Handelsnaam: PEROXAN BP-PASTA 50 PF

• Artikelnummer: 290-99999

• **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• Toepassing van de stof / van de bereiding

Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.

Katalysator

• **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

• Fabrikant/leverancier:

De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht

Tel: +31 182 372177, Fax: +31 182 374191, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

• Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

• **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.

NVIC, Tel. +31 30 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

\* **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

• **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

• Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Org. Perox. EF H242 Brandgevaar bij verwarming.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **2.2 Etiketteringselementen**

• Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

• Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

• Signaalwoord Waarschuwing

• Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

dibenzoylperoxide

• Gevarenaanduidingen

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410 Tegen zonlicht beschermen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Handelsnaam: PEROXAN BP-PASTA 50 PF**

(vervolg van blz. 1)

- Classificatiesysteem:
- INVECO classificatie: Gezondheid = 1, Brandbaarheid = 3, Reactiviteit = 0
- **2.3 Andere gevaren**
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

\* **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Catalogusnummer: 617-008-00-0 Registratienummer: 01-2119511472-50	dibenzoylperoxide Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 670241-72-2 ELINCS: 447-010-5 Registratienummer: 01-00000018876-55	isononylbenzoaat Aquatic Chronic 2, H411	10-25%
CAS: 9038-95-3	polyalkylglycolmonobutylether Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

- Aanvullende gegevens:  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

\* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- Na het inademen:  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen:  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

\* **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: PEROXAN BP-PASTA 50 PF**

(vervolg van blz. 2)

\* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

• **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
- Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Beschermen tegen hitte.

• **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte:  
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.  
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- 8.1 Controleparameters**
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.  
Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Handbescherming:  
Veiligheidshandschoenen  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën mengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.  
Butylrubber  
Fluorrubber (Viton)  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,3$  mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.  
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:  
Handschoenen uit leder  
Handschoenen uit dikke stof

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: PEROXAN BP-PASTA 50 PF**

(vervolg van blz. 3)

• Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

\* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<p>• <b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b></p>	
<p>• Algemene gegevens</p>	
<p>• Voorkomen:</p>	
Vorm:	Pasteus
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
• Reuk:	Karakteristiek
• Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
• pH-waarde bij 20 °C:	6
<p>• Toestandsverandering</p>	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
• Ontstekingstemperatuur:	370 °C
• Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
• Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
• Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Kan brand veroorzaken.
<p>• Ontploffingsgrenzen:</p>	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
• Dampspanning bij 20 °C:	1 hPa
• Dichtheid bij 20 °C:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
• Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
• Dampdichtheid	Niet bepaald.
• Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
<p>• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</p>	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
• Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
<p>• Viscositeit</p>	
Dynamisch bij 20 °C:	20000 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisch:	Niet bepaald.
<p>• Oplosmiddelgehalte:</p>	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
VOC (2004/42/EC):	0,00 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	45,0 %
• <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<p>• Verdere gegevens</p>	
Zelfontledingstemperatuur	SADT 50 °C
Gehalte actieve zuurstof	3.3 %

\* **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

• **10.1 Reactiviteit**

• **10.2 Chemische stabiliteit**

• Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

• **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

• **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: PEROXAN BP-PASTA 50 PF

(vervolg van blz. 4)

\* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

• **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- Acute toxiciteit
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
<b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>			
Oraal	LD50	2632 mg/kg	

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Geen prikkelend effect.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Prikkeling
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Aanvullende toxicologische informatie:  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Irriterend

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

• **12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• Ecotoxische effecten:

- Opmerking: Schadelijk voor vissen.

• Verdere ecologische informatie:

• Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
schadelijk voor in het water levende organismen

• **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

• **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

• **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

• Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

\* **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

• <b>14.1 VN-nummer</b>	
• ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	UN3108
• <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
• ADR/RID/ADN	3108 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE E, VAST
• IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
• <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	
• ADR/RID/ADN	
• klasse	5.2 (P1) Organische peroxiden
• Etiket	5.2
• IMDG	
• Class	5.2 Organische peroxiden
• Label	5.2
• IATA	
• Class	vervalt
• Label	5.2

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: PEROXAN BP-PASTA 50 PF**

(vervolg van blz. 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> <li>• ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	vervalt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> <li>• Marine pollutant:</li> </ul>	Neen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> <li>• Kemler-getal:</li> </ul>	<p>Waarschuwing: Organische peroxiden</p> <p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b></li> </ul>	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport/verdere gegevens:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID/ADN</li> <li>• Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>• Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</li> </ul>	<p>500 g</p> <p>Code: E0</p> <p>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervoerscategorie</li> <li>• Tunnelbeperkingscode</li> </ul>	<p>2</p> <p>D</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG</li> <li>• Limited quantities (LQ)</li> <li>• Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>500 g</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VN "Model Regulation":</li> </ul>	UN3108, ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE E, VAST, 5.2

\* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

• **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SZW-lijst van mutagene stoffen</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

• Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A

• **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

\* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

• Relevante zinnen

- H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
- Contact-persoon: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsel-coatings.nl

• Afkortingen en acroniemen:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(vervolg op blz. 7)

---

**Handelsnaam: PEROXAN BP-PASTA 50 PF**

---

(vervolg van blz. 6)

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B
- Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd